

〈國內〉

國際品質保證 規格(ISO 9000 시리즈)이 새로운 무역기술 장벽으로 대두되고 있으나 국내 企業의 관심부족과 정부의 준비소홀로 規格 획득업체수가 부진한 것으로 나타남. 美國·英國등 세계 50여개국에서 1萬2千여 업체가 이 規格을 획득하고 있는데 비해 國內에서는 現代重電機 등 7개社만이 ISO 9000 規格을 획득, 정부 및 業계의 준비가 要求됨.

〈印度〉

印度정부는 發電事業을 중점 開發하기 위해 세계은행 전문가 등으로 특별대책반을 편성, 外국의 民間投資를 적극 유치할 方針이라고 밝힘. 정부의 한 고위관리는 만성적인 電力難 해소책으로 현재 정부가 추진중인 4千7百MW 生産에 外국의 8개 會社가 44億달러를 投資키로 했으며 이 가운데 6개회사는 2千6百MW의 電力開發을 위해 새로운 프로젝트를 만들기로 했다고 밝힘.

〈國內〉

韓國通信은 올해 서울, 부산, 대구, 광주, 대전, 수원등 6개 지역의 加入者 電送路를 光케이블화, 오는 12月부터 첫 시범서비스에 나설 計劃. 이를 위해 올해 총 69億원을 投入키로 하고 최근 서울지역의 25개 구간과 부산등 5개 지역의 각 1개 구간씩 총 30개 구간의 대형 사무용빌딩을 시범서비스 對象으로 選定해 전화국과 光케이

블로 연결키로 함.

〈日本〉

日本 電波新聞이 3月 決算의 電氣·電子業體 183개社의 經營실적을 집계한 바에 따르면 히타치·도시바·미쓰비시전기 등 3대 종합전기업체를 비롯한 대부분 業체의 작년 매출이 제자리 걸음이거나 약간 增加했으나 利益은 平均 35% 정도 감소, 經營상태가 크게 악화된 것으로 나타남. 이는 半導體 수요부진 및 施設投資에 따른 감가상각비의 부담이 커진데 기인한 것으로 分析되는데 올해 景상이익에 있어서도 97개社는 增加할 것으로 보이는 반면 86개社는 감소를 예상.

〈日本〉

對美 技術移轉을 검토하고 있는 日本의 通産省은 通産政策局내에 製造技術室(MTI실)을 신설, 美國과 본격적으로 製造技術者의 交流에 들어간다고 교도(共同)통신이 報道. 이에 따르면 일본측은 자동차 및 부품, 電氣·電子機器 등 日本의 경쟁력이 높은 분야를 對象으로 1百~2百명의 美國 技術者를 받아들여 品質管理를 비롯, 일본독자의 製造技術을 研修할 計劃인데 韓國·EC 등의 비판을 감안, 이들 지역도 점차 對象으로 삼을 예정이라고 밝힘.

〈國內〉

韓國海洋研究所는 필리핀의 니그로스섬과 세브섬간의 海低電力케이블 건설을 위한 海洋調査事業을 43萬달러에 受注. 이번 入札을 마친 同 研究所는 그동안 韓·日간

의 海저동축케이블 건설 海洋調査를 시작으로 海남-제주간, 울릉-육지간 光通信케이블 건설 海洋調査를 수행한 바 있음.

〈國內〉

韓國電氣研究所가 重電機業界의 技術導入 현황을 分析한 자료에 따르면 '62年 이후 '91年末까지 國內 重電機業界는 총 490건의 技術을 導入했는데 이중 遮斷器·開閉器 業계가 259건의 技術을 導入, 전체의 53%를 차지했으며 電動機 등 회전기 70건, 전원장치 57건, 電線 35건, 조명 27건, 계측기 16건, 기타 26건으로 집계됨. 한편, 국가별로는 日本이 전체의 67%인 327건으로 압도적인 비중을 차지하고 美國이 19%인 92건, EC가 9%인 47건, 스위스가 10건등으로 나타남.

〈英國〉

英國의 Wellman Furnaces社는 효율적인 버너와 제어장치를 이용해 완전연소 과정을 가능케 한 새로운 에너지 節約型 爐를 開發. 세계 최첨단의 밀폐된 단금질 爐로 알려진 'Supacase' 爐는 70~1千5百kg까지의 다양한 載荷규모를 가지고 있으며 복사튜브로 點화되면 80%의 열효율로 가동될 수 있는 특징을 가지고 있음.

〈國內〉

動力資源部는 오는 2千1년까지 代替에너지 開發에 총 4千5百億원의 研究開發費를 投入, 代替에너지 사용비중을 '96년까지 총 에너지의 1% 수준으로 높이는데 이어 2千1년에 가서는 3% 수준까지 높

이기로 함. 이를 위해 에너지 代替 효과가 큰 에너지 및 技術을 중점 開發하고 지방자치단체의 쓰레기 소각열 이용촉진과 정부투자기관의 代替에너지 이용 提高등을 통해 技術需要를 開發할 計劃.

〈世界〉

世界 發電設備 需要가 제3세계의 경우 인구증가와 경제개발 확대에 따른 新規需要가 중심을 이루고 선진 산업국가의 경우 오래된 시설의 代替需要가 예상돼 크게 늘어날 展望. 이와 관련해 독일 최대의 發電設備 메이커인 지멘스社는 오는 2千年까지 世界 發電設備 발주량이 年間 4.1%씩 증가, 年平均 78GW에 달하고 이중 開發途國 및 中진국 발주량은 30GW에 달할 것으로 展望.

〈國內〉

生産技術研究院은 우리나라 製造業 生産規模는 '91年 1百53兆6千1百80億원에서 '96年 2百32兆5千4百20億원으로 年平均 8.2%가 성장할 것으로 展望하고 이중 電氣 및 電子機器 業種은 生産額이 '91年 29兆6千5百30億원에서 '96년에는 55兆1千1百90億원, 2千1년에는 94兆9千9百90億원으로 年平均 12.3%가 증가할 것으로 展望.

〈英國〉

英國의 노웬社는 폐기물에서 발생하는 가스로 에너지를 만들어 내는 새로운 생물연료 發電시스템을 開發. 이 發電시스템은 메탄가스로 동력을 얻는 엔진을 중심으로 3개의 발전장치에서 각각 4百

55KW의 電氣를 생산하고 있음.

〈國內〉

科學技術處는 2천년대 초까지 우리의 原子力 技術을 先進國 水準으로 높이기 위해 오는 2千1년까지 10年間 總 2兆원의 研究開發費를 投入, 次世代 原子爐 등 34개 原子力 核心技術 課題를 集中 開發하는 것을 내용으로 한 '原子力 研究開發 中·長期計劃(1992-2001)'을 原子力委員會 서면결의를 통해 確定, 올 下半年부터 본격 推進키로 함.

이번 계획에서 34개 核心技術 課題중 고속증식로 개발·원자력안전성 연구·인체방사선 장애 및 암의 진단치료 연구 등 20개 課題의 경우 정부 주도로 開發을 推進하고 차세대 원자로 개발·원전건설 기술·원전설비 유지보수 기술·방사선 안전관리기술 등 14개 課題는 관련기업 주도로 研究開發키로 함.

〈國內〉

釜山稅關은 原產地 表示對象 530개(HS 4단위 기준) 品目중 동일 회사가 동일 지역에서 반복적으로 輸入하는 101개 品目を 제외 한 429개 品目を 稅關 必須檢査 品目으로 지정하는 등 必須檢査 對象品目を 대폭 擴大, 7월 1일부터 施行에 들어감.

〈日本〉

日本 經團連은 通産省 산하 工業技術院으로 부터 品質保證 시스템의 國際規格(ISO-9000)을 보급하기 위한 民間主導의 認定機關設立 要請을 받고 올해말에 있을 理

事會에서 최종 승인키로 결정함에 따라 앞으로 品質保證 시스템 심사등록제도의 審議가 通産省 감독 하에서 民間이 主導하는 認定機關으로 이관될 展望.

〈國內〉

財務部는 中小企業의 부도사태에 대처, 有望中小企業에 대한 信用保證限度를 擴大하고 信用保證 基金에 대한 정부출연 규모도 대폭 늘리기로 하고 현행 有望中小企業에 대한 업체당 15億원이나 賣出額의 3분의1로 제한되어 있는 年間 保證限度를 20億~25億원 또는 賣出額의 2분의1로 대폭 擴大하는 方案을 강구키로 함.

이와함께 中小企業의 연쇄 부도로 信用保證基金과 技術信用保證의 代位辨濟가 크게 늘어 保證支援이 더욱 어려워지고 있는 점을 감안, 이들 基金에 대한 내년도 정부출연 규모를 당초 1千4百億원에서 2千5百億원으로 擴大키로 함.

〈日本〉

日本 通産省은 日本企業의 수입 확대등 기업간 國際協力 關係를 구축키 위해 지난해 11월 일본내 主要企業 및 業種團體에 대해 'BUSINESS INITIATIVES FOR GLOBAL PARTNERSHIP' 추진행동 계획의 실시를 요청한 바, 東京 電力은 이 계획에 따라 所要物資의 調達을 外國企業에도 開放키로 하고 '92年度 調達計劃을 公開.

〈世界〉

美國 전신전화(AT & T)와 日本 국제전신전화는 尖端광섬유 통신 시스템의 시험연구를 성공리에 끝

마쳤다고 發表. 兩社 관계자들은 2개 會社가 독자적으로 開發한 길이 4千5百km의 대서양 횡단 광섬유 통신 시스템을 연결한 결과, 지난 3월부터 서비스를 개시한 태평양 횡단 광섬유 시스템보다 10배 가량 빠른 초당 50億 비트의 전송 능력을 나타냈다고 밝힘.

〈日本〉

日本 通産省·工業技術院은 아시아 지역의 에너지·環境문제의 해결 및 省에너지 대책을 推進하기 위해 내년도 부터 '아시아 선샤인 계획'을 출범시키기로 함. 韓國을 포함 아시아 각국에 연구거점이 될 센터를 설치, 日本이 축적한 太陽發電技術, 省에너지技術, 環境對策技術의 이전을 꾀하는 동시에 현지의 研究院·技術者를 육성하게 되는데 출범 첫해인 '93년에는 12億圓을 投入할 計劃.

〈日本〉

日本の 마쓰시다 전공은 오는 '96년까지 약 1百22億圓을 投資, 同社 그룹 차원에서 종합적인 환경보전 대책을 推進해 나가기로 결정. 오는 '93年末 프레온가스등의 전량폐기를 목표로 하는 동시에 CO₂ 배출량의 억제와 폐기물 축소등도 단계적으로 推進해 나갈 方針. 이와함께 태국, 인도네시아 등지에 있는 海外工場에 환경정화 기술을 移轉함으로써 기업이미지 향상에 기여해 나갈 計劃.

〈美國〉

美國의 Diablo Research Corp.에서 는 지난 30년의 형광등 발명이후 가장 혁신적 발명으로 평가되는

電球를 開發. 生産價格이 10~20弗로서 현재의 소형 형광등과 유사한 가격수준이지만 電力소모율이 기존 전구에 비해 75%이상 낮은 수준이며 製品의 사용수명이 2萬시간으로서 1,500시간 수준인 전통적 형태의 製品보다 수명주기가 10배이상 길기때문에 전구수명주기 기준으로는 전구 1개당 50~600弗의 節約효과가 발생함.

'92 7月

〈國內〉

商工部가 '91年度 技術先進化 中小企業(118개사, 134개 과제)중 指導가 완료된 業體를 對象으로 지도사업의 성과를 조사한 결과에 따르면 關聯業體들은 애로를 겪던 82개 課題에 대한 技術指導로 기업의 新製品과 新技術 開發을 促進, 年間 329億圓의 賣出額 증가와 工程改善에 따른 生産性 향상으로 10億圓, 品質向上에 따른 불량감소로 36億圓의 제조원가 절감등 총 3百75億圓의 경제적 효과가 있을 것으로 응답.

〈방글라데시〉

방글라데시는 효율적인 開發政策 추진 및 국민복지 차원에서 産業發展에 긴요한 品目에 대해 關稅를 인하키로 함. 이번 發表된 關稅引下 分野에는 發電機가 종전 10%에서 7.5%로 인하됨에 따라 이부분에 대한 輸出增大가 期待 됨.

〈國內〉

韓國通信은 2015년까지 國內의

모든 電話線路를 光케이블화 하는 'Fiber City 計劃'을 올부터 연차적으로 3단계로 나눠 推進할 計劃. 20兆圓에 이르는 막대한 재원이 投入되는 이번 計劃은 1단계를 '92년부터 '96년까지, 2단계는 '97년부터 2001년까지 推進하며, 3단계는 2002년부터 2015년까지 마무리 짓게 됨.

〈日本〉

日本の 電線 및 케이블 生産業체인 후루가와(古河) 전기공업이 光섬유 케이블의 生産·販賣를 위해 美國의 AT&T와 合作會社를 設立했다고 發表. 이번 合作會社 設立으로 후루가와는 AT&T의 판매망, AT&T는 후루가와와 光섬유케이블 生産技術을 각각 이용할 수 있게 될 것으로 보임.

〈國內〉

工業振興廳은 國際標準化機構가 제정한 ISO 9000 국제품질보증체제가 '93年 EC통합과 함께 새로운 무역장벽으로 대두될 것으로 예상되고 있는 것을 비롯 현재의 수출난관 타개를 위해서는 品質向上과 技術開發이 시급한 課題인 것으로 지적되고 있음에 따라 生産현장 근로자를 비롯 사무직과 최고경영자까지 品質管理에 모두 참여하는 品質經營(Quality Management) 체제를 全産業에 導入키로 함.

이에 따라 오는 10월까지 현재 현장근로자로 構成돼 있는 品質管理分任組를 현장근로자 및 經營·관리층을 포함한 全社員으로 構成된 品質技術分任組로 재조직하고 현재 分任組가 조직돼 있지 않은 종업원 50인 이상의 全産業體도

品質技術 分任組를 조직토록 할 계획.

〈日本〉

日本の東邦亞鉛社は 인체에 유해한 鉛, 水銀을 비스무트, 인듐으로 대체하는 알칼리 건전지용 亞鉛粒子 개발에 성공, 시판중임. 이번 開發로 鉛·亞鉛 농도를 0에 근접시켰고 공해방지를 위해 건전지를 회수하는 등의 불편이 해소될 것으로 보이는데 同社は 新製品市販을 계기로 지난해 賣出額 10億圓이 3년후에는 20億圓대로 신장될 것으로 展望.

〈國內〉

財務部는 '外資導入法 改正案'을 마련, 현행 외국인 투자가 허용되고 있는 933개 업종중 154개 中小企業 固有業種등 총 910개 業種에 대해서는 인가대상에서 신고대상으로 바뀌, 투자절차를 간소화하는 한편 高度技術事業에 투자하는 외국인 기업에 대해서는 토지이용을 지원하는 동시에 租稅免除 기간을 技術導入 代價의 最低 지급일부터 5年間으로 조정할 計劃.

〈國內〉

政府는 機械類 및 部品の 國產化를 촉진키 위해 工業發展基金중 試製品 開發資金의 규모를 계속 擴大, 내년에는 올해의 2百60億圓보다 73%가 증가한 4百50億圓으로 크게 늘리고 中小企業에 대한 外資貸出し 국산가능 여부에 대한 심사강화를 위해 실수요자 團體에 대한 심사위탁 범위를 현행 건당 30萬달러 미만에서 건당 20萬달러 미만으로 축소, 8월부터 시행키로

했으며 關稅法을 改正, 현재 평균 11%인 尖端産業用 施設材 및 工場自動化機器의 部品에 대한 關稅率을 완제품 수준인 6%까지 關稅率을 減免해 줄 計劃.

〈中國〉

中國은 동부의 福建省 지역에 중국 최초의 超高速 「탄환열차」 시설을 도입하기 위해 日本 회사와 20億달러 규모의 철도건설 계약을 체결할 것이라고 홍콩의 文匯報가 報道. 중국의 廈門과 福州을 연결하는 長江 280km의 철도 건설비용은 日本의 이카와社가 지원하게 되는데 이 철도는 하루 4만명의 승객을 실어 나르게 됨.

〈國內〉

商工部는 UR協商的 타결과 南北韓間의 統一 가능성 및 國際的인 環境規制 強化등 2千年代의 새로운 상황전개에 대응할 수 있는 産業의 國際競爭力 확보를 위해 10년 앞을 내다 본 '90年代의 生産政策 비전'을 마련, 民間 및 政府의 체계적인 對應을 가능토록 할 計劃.

이는 현행 5個年 計劃으로 提示되고 있는 産業部門의 政策과 展望 만으로는 장기적인 産業構造 변화에 제대로 대응키 어려운 것으로 지적되고 있음에 따라 10年 단위의 장기적인 産業政策 비전을 提示키로 한 것으로 이를 통해 民間業界는 제공된 産業情報 및 政策비전에 바탕을 두어 生産 및 經營활동을 수행할 수 있도록 하고 金融機關은 財源을 效果的으로 配分토록 하며 政府는 제시된 비전에 따라 政策을 일관성있게 推進

토록 할 方針.

〈國內〉

産業銀行은 자금난을 겪고 있는 中小企業 支援 強化對策으로 中小企業에 대한 施設資金 지원한도를 지난해의 3千億圓에서 올해는 5千億圓으로 늘리고 계열 및 대규모 기업집단 소속이 아닌 우량 新規 中小企業의 施設資金으로 거래처당 30億圓 이내에서 支援하는 것을 비롯, 中小企業에 대한 運營資金 지원책으로 어음할인 한도를 현재 91億圓에서 2百71億圓을 增額하기로 함.

또한, 尖端技術, 機械類·部品 國產化 對象品目 생산업체등 有望 中小企業體를 發掘, 일반시설 및 운영자금의 金利를 0.5% 포인트 낮추어주기로 함.

〈日本〉

日本の 中部精機는 裸電線 및 被覆電線의 電壓을 判別할 수 있는 저압용 檢전기(상품명:엘레피코 Q, 8)를 開發. 엘리피코 시리즈는 전기공사 뿐만아니라 가정에서도 사용할 수 있는 檢전기로 엘레피코 Q는 100~200V를 檢정 표시장치로 4단계 표시하며 엘레피코 8은 100V와 200V를 발광다이오드로 2단계 표시됨.

〈英國〉

英國의 스택 드라이브社는 시동전류의 크기 및 시동시간을 최적화, 시동시의 충격을 완화시켜 주는 '소프트론' 전자식 온화시동장치를 개발. 同裝置는 유도전동기를 유연하게 가속화, 전기기기 시동장치에서 발생하는 높은

시동전류의 발생을 미연에 방지해 주며 전동기에 작용하는 변형력을 감소시켜 공급전압의 강하를 방지해 주는 特徵이 있음.

〈國內〉

産業研究院은 '중소기업 사업영역 보호제도의 발전방안' 연구보고서를 통해 中小固有業種 指定制度는 中小企業의 경영안정에 크게 기여하는 긍정적 측면이 있으나 기존 참여 大企業에 反射的 利益을 주는 면이 크고 특히 開放化 등 與件변화로 實効性이 크게 약화되고 있어 同 制度의 축소가 바람직하다고 주장. 그러나 금년 9월 해제가 예시된 58개 업종중 UPS 등 21개 업종은 中小企業의 경영상태를 감안, 일정 기간 연장을 검토하는 것이 바람직한 것으로 지적.

〈國內〉

韓電의 重電機器 구매계획 축소로 關聯業界의 생산계획 차질 및 조업단축이 예상되는 등 經營難이 심화될 것으로 우려. 韓電이 올해 단가계약 형식으로 구매할 重電機器 물량은 지난해 7百69億6千萬원보다 3.5% 정도가 줄어든 7百50億8千萬으로 책정된데 이어 上半期 동안 發注된 물량도 올 計劃 對比 40.38%에 머문 것으로 밝혀짐.

〈世界〉

韓國·日本·러시아를 잇는 1千3百km의 海底 光케이블이 오는 '95년 완공을 목표로 건설될 예정. 이번에 건설되는 한-러-일 海底 光케이블 건설 구간은 한국-일본, 러시아-일본, 한국-러시아 등 총 3개구간으로 각 구간에

560Mbps급의 전송시스템을 설치, 한번에 총 7千5百60회선을 전송할 수 있는데 韓電通信은 내년초부터 오는 '95년까지 총 1億달러를 投入할 計劃.

〈國內〉

財務部는 '海外直接投資制度 改善方案'을 마련, 關連사항을 외국 환관리규정 개정안에 반영하고 내달말까지는 별도의 '해외직접투자 지침'도 制定, 9月 1일부터 施行키로 함.

이번 海外直接投資制度 改善方案에서는 산업정책을 감안한 투자 가이드라인을 설정, '장려업종', '제한업종', '일반업종'으로 분류, 장려업종에 대해서는 海外投資資金·外貨貸出등의 資金支援과 海外投資 保險支援 및 稅制支援 등에서 우대하고 제한업종의 경우 해외투자심의위원회의 심의를 통해 예외적으로 投資를 許可하되 각종 支援을 금지키로 함.

〈國內〉

工業振興廳은 國際化, 開放化에 대응하기 위해 '工業標準化法'을 '國家標準法'으로, '韓國工業標準規格'을 '韓國國家規格'으로 각각 변경함과 아울러 有·無線의 송수신과 關連된 기구 및 부호와 정보처리 컴퓨터 운용시스템도 앞으로는 國家標準의 범위에 포함키로 하는 내용의 '91년에 制定된 工業標準化法을 改正키로 하고 7月 1자로 立法豫告함.

〈國內〉

電線輸出이 지난해에 이어 올해도 好調를 보이고 있는 가운데 5

月末 현재 1億3千1百42萬7千달러가 輸出, 지난해 같은 기간에 비해 21.8%의 輸出伸張率을 기록.

이처럼 電線輸出이 好調를 보이고 있는 것은 中東과 東南亞지역, 특히 中國에서의 기간산업 확충을 위한 新規需要가 발생하고 있기 때문에 分析되고 있는데 業界에서는 이같은 추세가 올 연말까지 이어질 경우 電線輸出은 사상 처음으로 3億달러선을 돌파, 3億4千萬달러에 이를 것으로 기대.

〈러시아〉

러聯 원자력부는 지난 '86년 체르노빌 사태 이후 계속되는 原電 안전사고 및 환경오염문제 등에 대한 우려에도 불구하고 '92年初 수립된 장기 原子力 開發計劃 및 추가 原電 建設計劃을 예정대로 진행시키고 安全度가 문제가 되고 있는 제1세대 원전에 대한 전면적인 안전도 점검을 실시할 예정이며 1세대 原電의 특별운용 계획을 樹立, 安全度 提高에 만전을 기할 것이라고 發表.

'92년 현재 러시아내에는 9基의 原子力 發電所가 있고 總 發電量은 2萬 242메가와트에 달하며 러聯내 總 發電容量중 原電이 11%의 比率를 차지하고 있는데 '91년의 경우 原電 稼動率이 67.7%였으나 최근 '92년 1/4분기중 78.5%까지 올라갔으며 서서히 原電이 정상적으로 稼動되고 있음.

〈國內〉

商工部는 完製品 수출제약의 돌파구를 마련하고 輸入誘發의 산업 구조를 改善키 위해 部品工業을 輸出産業으로 적극 育成, 지난해

1百22億달러에 그쳤던 部品輸出 규모를 오는 '96년에는 세계3위 수준인 3百96億달러 이상으로 대폭 늘린다는 計劃 아래 '部品工業의 輸出産業化 對策'을 마련.

이를 위해 오는 '96년까지 工業 發展基金등에서 總 4千億원을 投入하는 것을 비롯 '96년까지 總 1百50個 品目에 대해 團體規格을 制定, 團體規格 사용을 義務化하는 등 總 9百80個 品目에 대해 標準化 및 規格化를 推進할 方針.

'92 8月

〈美國〉

美國의 웨스팅하우스 일렉트로닉(WH)社는 종래보다 安全面을 특히 배려한 신형原子爐를 開發했는데 이 原子爐는 中規模의 原電用 原子爐(실용화 규모는 약 50萬 KW)로 종래의 중수로를 개량하여 만든 것으로써 기존 原子爐에 사고방지 시스템을 대폭 強化시킨 것임. 앞으로 同社는 美國 에너지省의 協力を 얻어 더욱 세부적인 建設計劃을 推進하는 한편 實用化 規模의 플랜트 실험을 오는 '95년까지 계속할 예정이며 최종적으로 '90년대 말에 제1호기의 受注를 實現할 豫定.

〈印度〉

인도네시아 정부는 최근 아시아 개발은행(ADB)으로 부터 3億5千萬弗의 借款을 提供받아 자바섬 서부지역 소재 1千6百MW급의 火力發電所 施設에 앞으로 3개의 新 規 發電所를 추가로 建立할 計劃

임.

〈世界〉

제너럴 모터스(GM)社가 헝가리 쟈트고타드에서 오펜엔진모터 1.61를 年間 20만개씩 生産을 하게 되는데 同社는 여기서 生産되는 모터들은 모두 유럽의 오펜 生産 工場으로 輸出할 計劃이며 앞으로 헝가리의 現地生産을 확대하기 위해 쟈트고타드를 중심으로 약 4억 마르크를 投資해 나갈 計劃.

〈國內〉

特許廳은 내국인이 개발한 특허 또는 실용신안을 외국에 出願할 때 드는 비용 가운데 일부를 國庫로 보조키로 하고 오는 9月 한달 동안 한국발명특허협회를 통해 업체의 申請을 받기로 함. 이에따라 출원비용 보조를 받을 수 있는 특허 실용신안은 지난해 9월부터 올 8월말까지 발명·고안한 것에 限定되며 한국 국적을 가진 개인이나 중소기업이 최근 1년동안 外國特許 出願으로 송금한 사실이 확인되면 출원 건당 최고 40만원의 보조금을 支援받을 수 있음.

〈日本〉

日本の 산요電氣는 최근 닛쇼이와이 및 중국의 大連냉동회사와 合作으로 資本金 14億원을 投入하여 중국 동북부지방에 에어컨 제조공장을 設立키로 합의하고 내년 6월에 稼動을 開始하여 첫해에 10兆의 냉난방용 에어컨을 生産, 차츰 생산량을 늘려 오는 '97년에는 연간 2百50兆 水準으로 늘릴 計劃.

〈國內〉

中小企業銀行이 최근 2천7백56개 中小製造業體들을 대상으로 조사분석한 「상반기중 생산동향」에 따르면 국내 중소제조업체들의 生産은 지난해 상반기에 비해 8%, 지난해 하반기에 비해선 3.6% 증가한 것으로 나타났는데 電氣電子分野의 生産은 수출부진등의 요인으로 지난해 상반기에 비해 5.1%, 지난해 하반기에 비해 1.8%의 增加에 그쳐 지난해의 전년동기대비 增加率 8.5%에 비해 成長勢가 상당히 둔화된 것으로 나타남.

〈國內〉

제3세대 자동차로 불리는 太陽電池 자동차가 국내에서 開發돼 내년 대전엑스포에서 선보일 예정. 海士技術研究所는 최근 태양 에너지를 이용, 지붕위에 64W급 솔라모듈 3개를 장착하고 성인 4명이 탑승해 시속 40km까지 속도를 낼 수 있는 소형 태양광 자동차를 開發.

〈러시아〉

러시아연방은 에너지難 해소를 위해 오는 10月 1일부터 電氣配給制를 개시할 方針. 이번 조치는 電力消費를 25% 줄이는데 초점을 맞추고 있는 것으로 내년 10월까지 발동될 것이라고 밝힘.

〈싱가포르〉

싱가포르 정부는 항만, 대중교통, 전기통신 및 가스, 전기등의 국영사업을 주식공개를 통해 民營化할 方針. 이를 위해 民營化 대상 기업의 주식은 일반인의 참여를 촉진하기 위해 할인된 가격으로

매각할 예정이며 우선적으로 내년 초 전기통신 국영기업인 싱가포르 헬레콤에 대한 주식공개를 단행할 것이라고 밝힘.

〈世界〉

美國의 DRI연구소가 北美自由貿易協定(NAFTA) 체결이 아시아 각국에 미치는 영향을 분석한 자료인 'Implication of NAFTA for Asian Low-Cost Products'에 따르면 멕시코가 對美 輸出을 위한 세계 다국적 기업들의 이상적인 생산기지로 부상하면서 美國에 중저가 製品을 輸出하는 아시아지역 국가들의 강력한 경쟁상대로 부각할 것으로 展望. 특히, 電氣機器는 멕시코의 對美 輸出比重이 15.2%에 달해 앞으로 이와 관련된 品目에서 양지역간의 輸出경합이 치열, 아시아 지역 국가들이 이 부분에서 가장 큰 타격을 받을 것으로 우려.

〈國內〉

商工部는 重電機器등 30개 분야를 調査對象으로 '93年度 工業技術 需要調査事業을 실시, 이중 약 50개 課題를 選定할 計劃. 이와 함께 中長期的 觀點에서 技術動向 分析 및 技術豫測을 파악하여 國家의 中長期 産業技術 政策樹立의 기초자료로 활용하기 위하여 향후 2000년까지 開發을 필요로 하는 中期 技術豫測 調査事業도 30개 技術분야별로 동시에 實施.

〈美國〉

美 국제무역위(USITC)는 日本 産 電動工具 일부(Professional Electric Cutting and Sanding/Grinding

Tools)가 공정가격 이하로 美國내에 판매되고 있어 관련 美國産業이 피해를 보고 있다는 이유로 최근 덤핑被害 豫備判定을 내림. 이번에 提訴된 品目과 관련된 美國의 電動工具業體는 총 9개社로 年間 賣出額은 '91年 기준으로 2億3,969萬弗 정도이며 美國內 시장규모는 소비용 수입분을 포함하여 '91年 기준 4億5,967萬弗로 추정됨.

〈國內〉

商工部는 製造業界의 工場自動化를 통한 국제경쟁력 강화를 支援키 위해 關稅減免 對象 工場自動化機器를 현행 363개 品目에서 560여개로 대폭 확대, 關稅의 60%를 減免해 줄 計劃.

〈日本〉

日本 東京電力에서는 東芝와 공동으로 '85년부터 야간, 휴일 등의 停電을 방지하기 위한 加變速 揚水發電 시스템의 開發研究를 推進하여 實際의 揚水發電플랜트를 加變速化하기 위한 技術을 確立. 이에따라 앞으로 전력계통에서 加變速 揚水發電 시스템이 차지하는 比率이 증가하면 야간의 停電을 방지할 수 있을 것으로 展望.

〈日本〉

日本 通産省은 미래의 다중 채널 CATV를 실현하기 위한 시스템으로서 光CATV를 開發할 計劃. 이를위해 늦어도 오는 11月初까지 光CATV 개발연구회를 설립하고 3년 計劃으로 개발사

업을 推進할 예정.

〈日本〉

日本의 高砂熱學工業(株)는 배관용 炭素鋼管을 용접할 때 발생하는 缺陷을 해결한 熔接機를 개발. 이 熔接機는 탄산가스 실드 아크 용접기로서 용접작업을 半自動化한 것으로 裝置構成이 간단하여 조작이 간단하고 이음매 부분이 없는 일정한 高品質의 용접을 할 수 있으며 숙련 기술자에 비해서 熔接速度를 2.4배(2,000A의 경우) 정도 빠르게 할 수 있을 정도로 용접작업을 단시간에 처리할 수 있는 것을 비롯 아연가스에 노출되지 않기 때문에 작업환경을 개선할 수 있다는 特徴을 가지고 있음.

〈印尼〉

인도네시아는 최근 경제개방정책을 發表, 輸入제한 品목을 705개에서 464개로 축소하고 外資企業에 대한 투자제한도 크게 완화함. 그러나, 이 규제완화 조치는 대폭적인 기존시스템의 改正이라기 보다는 現狀에서의 규제완화가 중심을 이루고 있어 이번 조치가 아직도 미흡한 것으로 評價. 한편, 이번 조치에도 불구하고 變壓器는 수입규제 品目中 제외되었으며 電動機, 發電機는 同國 公營부가 重要기계 수입을 금지하고 있는 네가티브 리스트에 그대로 포함되어 있는 것으로 알려짐.